

18ème message technique, message du samedi 25 mai 6h30

## **Tavelure**

### **Risque d'infection :**

Pour la station **Oka**, ce matin à 6h il n'y a pas de séchage. Période mouillure de 29h à une T moyenne de 12.4C (commencé à 16h jeudi 23 mai) ce qui nous donne un risque Grave ce matin. Accumulation de 22.4mm

Pour la station météo **St-Joseph**, la pluie a débuté vers 13h jeudi 23 mai. La période de mouillure est de 21h à une T moyenne de 13.4C ce qui nous donne un **Risque Moyen**. Accumulation de 22.7mm.

Pour les stations météo **St-Joseph640, St-Joseph Montée du village, Oka Ste-Sophie et St Benoit Mirabel**, la pluie a commencé aux alentours de 16h-17h jeudi 23 mai. La période de mouillure a duré entre 19h et 21h à une température moyenne de 12-13C ce qui nous donne un Risque Moyen. Accumulation entre 16mm et 19.8mm de pluie.

### **Lessivage :**

**Régie biologique :** Nous enregistrons un lessivage pour les fongicides à base de soufre (10mm) pour toutes les stations vers 19-20h jeudi 23 mai.

**Régie conventionnelle :** Pour les fongicides conventionnels, le lessivage (20mm) a été enregistrée vendredi 25 mai vers 2-3h du matin pour les postes **St-Joseph et Oka** seulement.

**Développement foliaire :** Entre hier vendredi matin et ce matin samedi à 6h30 nous relevons une nouvelle feuille sur 30% des sites végétatifs

**Projections d'ascospores :** Sachez que les résultats de l'envoi de jeudi nous ont montré une augmentation importante du stock d'ascospores. Nous sommes dans la période des éjections massives.

## **ANALYSE :**

Toutes les stations (sauf Oka) nous mettent un séchage durant l'après-midi de vendredi ce qui a « stoppé » le risque d'infection. **Cependant ce séchage est un séchage au ras des pâquerettes.** Il faut 8h avec une HR en bas de 85%. Pour ces stations, nous avons tout au plus 9h en bas de 85% avec des valeurs avoisinants le 85% (83-84%). L'HR est ensuite remonté durant la nuit au-dessus de 85%. Ceci concerne les points des stations météorologiques. Il est fort possible que des parcelles n'aient pas eues leur 8h de séchage et se trouvent actuellement dans la même situation que la station d'Oka avec un séchage encore absent ce matin à 6h. Vos

observations seront déterminantes dans votre choix de stratégie (pensez à vos places non séchantes habituellement).

**Nous retenons 3 cas de figure :**

**1<sup>er</sup> cas de figure : Vous avez été lessivé dans la nuit de jeudi à vendredi et n'êtes pas intervenus hier dans la journée.** Dépendamment des stations, vous avez laissé courir un risque Léger à Moyen. Vous devriez intervenir aujourd'hui avec un fongicide pénétrant en mélange avec un fongicide de contact. Attention à vos rotations de famille si vous avez déjà effectué un pénétrant cette saison. *Une grosse rosée était présente sur les feuilles ce matin à 6h, attendez que cela sèche avant de réaliser votre pénétrant.*

**2<sup>ème</sup> cas de figure : Votre traitement n'a pas été lessivé avec la dernière pluie** (validé avec un pluviomètre chez vous étant donné que nous avons eues des averses localisés pour la dernière période de mouillure...). Étant donné le développement foliaire qui a eu lieu, vous êtes tombés non protégés lors de la lecture de croissance de vendredi matin. Vous laissez un risque Minimal dans la journée d'hier. *Même s'il s'agit d'un risque minimal, celui-ci devrait faire l'objet de votre attention lors de la période des éjections massives.* Pour une protection sans faille, minimalement sur vos variétés sensibles, vous devriez intervenir aujourd'hui avec un fongicide pénétrant en mélange avec un fongicide de contact sur feuillage sec. Et ce d'autant + si vous aviez un inoculum. Si vous avez des doutes sur cette infection, mieux vaudrait intervenir.

**3<sup>ème</sup> cas de figure : Vous avez stoppé avec un B2K hier,** ce traitement vous a permis de stopper l'infection en cours mais vous a laissé sans protection pour la suite des événements.

#### **Précisions pour les entreprises en régie biologique :**

**Si vous avez stoppé avec un B2K :** ce traitement vous a permis de stopper l'infection en cours mais vous a laissé sans protection pour la suite des événements.

#### **Feu bactérien (conventionnel *et biologique*)**

Dans les 2 derniers jours nous avons observés des fleurs ouvertes dans Melba et Gingergold (sites froids et chauds). Aucune fleur ce matin sur nos sites de référence dans McIntosh Paulared et Gala.

Sachez que nous sommes dans la même situation qu'hier concernant le risque d'infection sur poiriers et pommiers. Pour les vergers avec présence de chancres de feu bactérien (feu présent en 2018 notamment), avec les prévisions que nous avons en main ce matin, nous aurons cumulé assez de températures APRÈS la période de mouillure prévue dimanche. Si risque il y

a, il concernera uniquement les fleurs du mardi 21 au jeudi 23 mai uniquement SI la période de mouillure s'étire en fin de journée. Nous continuons à suivre l'évolution de la situation.